

Trinitron® Color Video Monitor

使用说明书

Trinitron

**PVM-9L2
PVM-14L2
PVM-20L2**

警告

为防止火灾或电击的危险，切勿让本机受到雨淋或受潮。

机内有危险的高压电。
请勿擅自打开机壳。维修工作仅请委托专业人员进行。

在发生故障或需要维修时，请与经授权的 SONY 经销商联系。

注意 - 本产品安装在机架内时：

a) 工作环境温度升高

如果将本装置安装在密闭或内置式框架内，框架的工作环境温度可能会比室内温度高。因此，应注意将本装置安装在符合厂家规定的最大额定环境温度（0°C 至 35°C）的场所。

b) 通风不良

将本机安装在机架内时，必须保持本装置安全工作所需的良好通风状态。

c) 机械性负载

将本装置安装在机架内时，必须避免处于因不均匀的机械性负载而造成的危险状态。

d) 电路过载

对本装置与电路的连接以及电路过载可能给过电流保护和电源线造成的影响，必须多加注意。

e) 可靠接地

安装在机架内的装置应可靠接地。特别应注意非直接连接至支电路的电源连接。

f) 保持间隙

安装在机架内的装置的上部和下部间隙应保持在 44 mm 以上。

目录

使用前须知	4
关于安全	4
关于安装	4
关于 CRT 表面清洁	4
关于清洁	4
关于重新装箱	4
关于机架上安装	4
特点	4
连接	5
如何连接交流电源线	5
部件及控制器的位置和功能	6
控制面板	6
后面板	7
选择菜单语言	8
使用菜单	9
使用菜单进行调整	10
项目	10
调整和改变设置	10
状态菜单	10
色温/白平衡菜单	10
用户控制菜单	11
用户设定菜单	11
遥控菜单	12
选择卡设定菜单	12
故障排除	13
规格	13

除另有说明外，本手册中的说明适用于以下机型。

机型间的差异将在本手册中有清楚地说明。

- PVM-9L2 (9- 英寸监视器)
- PVM-14L2 (14- 英寸监视器)
- PVM-20L2 (20- 英寸监视器)

除另有说明外，视频监视器的图示均为 PVM-14L2。

使用前须知

关于安全

- 本机仅在“规格”章节指定的电源下使用。
- 标有工作电压、功率消耗等的铭牌位于本机后面板上。
- 万一有异物或液体掉入机中，请拔下本机的电源插头，并在请有资格的专业人员检查之后再继续使用。
- 不要让重物掉落或压在电源线上。如果电源线受损，请立即关掉电源。在电源线受损的情况下使用本机是危险的。
- 如果数日或更长时间不使用本机，请将电源插头从墙上插座拔下。
- 从交流电源插座拔取电源线时，请拿住插头拔取，不可拉扯电线。
- 电源插座应靠近设备安装且应便于插拔。

关于安装

- 保证有适当的空气流动以防止机内温度上升。请勿将本机安放在会堵塞通风孔的表面（如地毯、毛毯等）上或物品（如窗帘、帷幕等）附近。
- 请勿将本机安放在散热器或暖气管等热源附近，或受阳光直射、极度多尘、机械震动或冲击之处。

关于 CRT 表面清洁

- 用软布清洁 CRT。
当 CRT 被油手印弄脏时，请用蘸上中性洗涤剂的软布进行清洁。
- 切勿使用擦洗剂、碱性肥皂和酒精、稀释剂或挥发性汽油等烈性溶剂，否则会损坏表面。
- 请勿用硬物摩擦或撞击 CRT 表面。

关于清洁

为使本机看起来常新，请定期用中性洗涤剂进行清洁。切勿使用稀释剂、挥发性汽油等烈性溶剂或擦洗剂，否则会损坏机壳。为保证安全，请在清洁前拔下电源插头。

关于重新装箱

请勿扔掉纸箱和包装材料。它们是搬运本机时的理想包装物。当要把本机装运到其它地方时，请按纸箱上的图示重新装箱。

关于机架上安装

在监视器上、下应留出 1U 的空间以确保充分的空气流通，或安装风扇以保持监视器的性能。

若对本机有任何疑问，请与 Sony 授权经销商联系。

特点

图像

Trinitron¹⁾ 显像管

Trinitron 管提供的图像，其图像中心的水平清晰度超过 600 电视线（仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2）。

梳形滤波器

接收 NTSC 视频信号时，用梳形滤波器来提高 Y/C 分离的精度。这可减少清晰度下降、串色及交叉亮度的现象。

电子束电流反馈电路

内藏的电子束电流反馈电路保证稳定的白平衡。

两种彩色制式兼容

监视器可以显示 NTSC 和 PAL 信号。可自动选择相应的彩色制式。

输入

模拟 RGB / 分量输入连接器（仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2）

来自视频装置的模拟 RGB 或分量（Y, P_B, P_R）信号可以通过这些连接器输入。按下控制面板上的 RGB/COMPONENT 按钮来监视信号。

Y/C 输入连接器（S 输入连接器）

视频信号（分为色度信号（C）和亮度信号（Y））可以通过此连接器输入，以消除两个分量信号间的干扰，确保视频质量。

1) “Trinitron” 是 Sony 公司的注册商标。

可扩展输入能力

通过在后面板上的可选插槽中安装可选板卡（不附带），可以轻松扩展输入能力。扩展输入能力一次只能安装一块板卡。若安装了两块，它们将不工作。

外部同步信号输入

按下控制面板上的 EXT SYNC 按钮，监视器即可由外部同步信号发生器提供的同步信号进行操作。

自动终端（仅限于带有 标记的连接器）

当没有电缆和输出连接器相连时，输入连接器自动接上 75 欧内部终端负载。当有电缆接在输出连接器上时，内部终端负载自动解除，且输入到输入连接器上的信号被输出到输出连接器上（环通）。

功能

自动色度相位功能

自动调整色度和相位。

全蓝方式

在全蓝方式下，显示输入信号的蓝色分量。这有助于色彩饱和相位的调整，以及 VCR 噪声的观察。

欠扫描方式

欠扫描方式中，通常在正常显示区域以外扫描到的行线可见，使您可以监视整个屏幕区域。

注意

监视器处于欠扫描方式时，暗色的 RGB 扫描线可能出现在屏幕的上边缘。这是由内部测试信号引起的。

16:9 方式

除了 4:3 信号外，您还可以精确监视纵横比为 16:9 的信号。

自动/手动去磁

监视器可以在电源接通时自动去磁，也可以通过按下 DEGAUSS 按钮手动去磁。

可以使用菜单预设电源接通一段时间以后自动去磁的时间。

在屏显示菜单

色温、色度设定及其它设定可以用在屏显示菜单进行设定。

选件

使用 EIA 19- 英寸机架安装托架

监视器可以使用以下安装托架或滑轨安装在 EIA- 标准的 19- 英寸机架上。

PVM-9L2:MB-520

PVM-14L2:MB-502B

PVM-20L2:SLR-103A

欲知在机架上安装监视器的详情，请参见用户手册中有关安装托架或滑轨的有关内容。

字幕图像（隐藏字幕）译码器

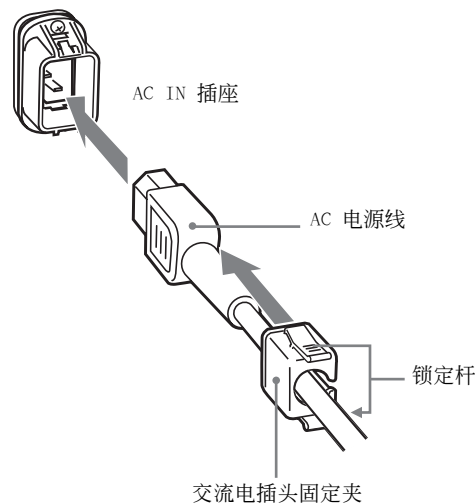
安装选购部件使监视器能对隐藏字幕译码。使用菜单，你可以选择是否显示字幕，并可以选择字幕显示风格。有关这些部件的详情，请与 Sony 经销商联系。

连接

如何连接交流电源线

连接交流电源线

把交流电源线接至 AC IN 插座。然后，将交流电插头固定夹（附带）套在交流电源线上并移动至电源线锁定位置。



拨下交流电源线

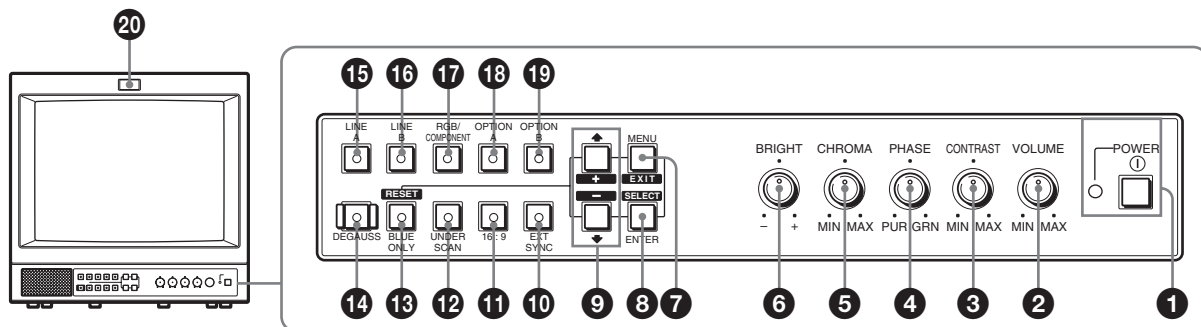
按住锁定杆的同时拉出交流电插头固定夹。

对于 PVM-9L2，您可以使用 Sony 锂电池 BP-L60A/BP-L90A，或使用 Sony 镍金属氢化物电池 BP-M50/BP-M100。

欲知电池安装详情，请参见封底上的“如何安装电池”。

部件及控制器的位置和功能

控制面板



1 POWER ① 开关

按下此开关以打开监视器。指示灯亮起。再次按下则关闭监视器。

2 VOLUME (音量) 控制旋钮

3 CONTRAST (对比度) 控制旋钮

4 PHASE (相位) 控制旋钮

注意

使用 PAL 或分量信号时, 相位不可调。

5 CHROMA (色度) 控制旋钮

6 BRIGHT (亮度) 控制旋钮

7 MENU/EXIT (菜单/退出) 按钮

按下此按钮显示或隐藏在屏显示菜单。

8 ENTER/SELECT (进入/选择) 按钮

按下此按钮以决定菜单上的选择项目。

9 ↑/+ (上移光标/调整值) 按钮

↓/- (下移光标/调整值) 按钮

按下这些按钮以移动光标或调整菜单上的选择项目。

10 EXT SYNC (外部同步) 按钮和指示灯

按下此按钮可以通过 EXT SYNC 连接器输入的外部同步信号同步操作监视器。

11 16:9 按钮和指示灯

按下此按钮以监视纵横比为 16:9 的信号。

12 UNDERSCAN (欠扫描) 按钮和指示灯

按下此按钮进行欠扫描。

显示尺寸减小了约 5%, 使图像的四角可见。

13 BLUE ONLY/RESET (全蓝/复原) 按钮和指示灯

- 作为 BLUE ONLY 按钮使用时, 按下此按钮以消除输入信号的红色和绿色分量。输入信号中仅蓝色分量显示在屏幕上。这有助于色度和相位的调整, 以及 VCR 噪声的观察。(相位调整仅对 NTSC 信号有效。)

- 作为 RESET 按钮使用时, 若新的项目被选择和调整, 按下此按钮可以将菜单项目设定恢复到以前的设置。

14 DEGAUSS (去磁) 按钮和指示灯

仅按下此按钮一次。屏幕将被去磁。再次使用此按钮前必须等 10 分钟以上。

注意

显示屏幕菜单时, DEGAUSS 按钮无效。

要给监视器手动去磁, 请首先按下 MENU/EXIT 按钮退出屏幕菜单。

15 LINE A (线路 A) 按钮和指示灯

按下此按钮来监视通过 LINE A 连接器输入的信号。

16 LINE B (线路 B) 按钮和指示灯

按下此按钮来监视通过 LINE B 连接器输入的信号。

17 RGB/COMPONENT (RGB /分量) 按钮和指示灯
(仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2)

按下此按钮来监视通过 RGB/COMPONENT 连接器输入的信号。

18 OPTION A (选择 A) 按钮和指示灯

当可选板卡安装在后面板上的可选插槽中时, 此按钮有效。按下此按钮以监视通过可选板卡输入 1 输入的视频信号和通过 OPTION AUDIO INPUT 1 插孔输入的音频信号。

19 OPTION B (选择 B) 按钮和指示灯

当可选板卡安装在后面板上的可选插槽中时, 此按钮有效。按下此按钮以监视通过可选板卡输入 2 输入的视频信号和通过 OPTION AUDIO INPUT 2 插孔输入的音频信号。

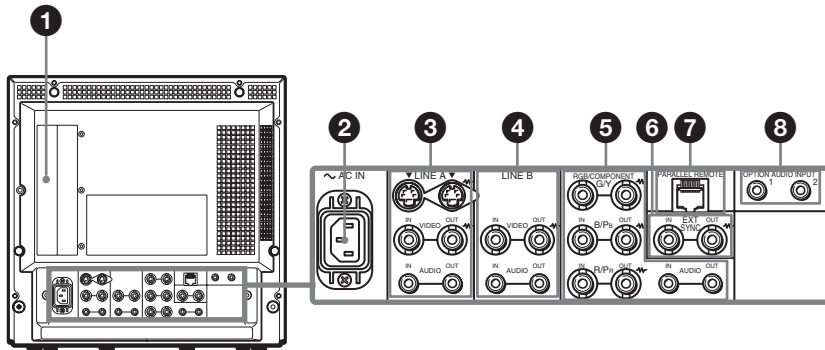
20 演播指示灯

当选择了连接到监视器的摄像机时, 该灯亮起。要使指示灯工作正常, 需进行必要的接线。

欲知接线详情, 请参见第 14 页。

后面板

PVM-14L2/PVM-20L2



1 可选插槽

您可以通过在可选插槽中安装可选板卡来扩展输入能力。若安装两块板卡, 它们将不工作。

欲知如何安装板卡, 请参考随可选板卡附带的用户手册。

2 AC IN (交流输入) 插座

将附带的交流电源线连接至此插座, 再连接至墙上插座。

3 LINE A (线路 A) 连接器

Y/C 分离、复合视频和音频信号的线路输入连接器, 以及它们的环通输出连接器。

按下控制面板上的 LINE A 按钮来监视通过这些连接器的输入信号。

若信号输入至 Y/C IN 和 VIDEO IN, 则选择输入到 Y/C IN 的信号。

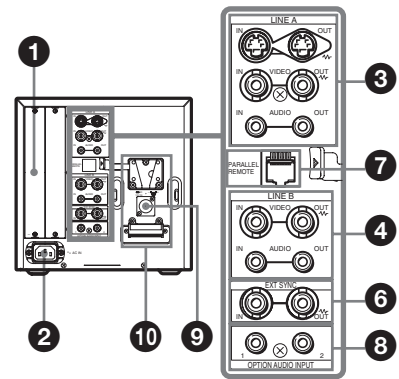
Y/C IN/OUT (Y/C 输入/输出) (4 芯微型 DIN)

这些是 Y/C 分离信号的输入/输出连接器。将它们连接到录像机、摄像机或其它监视器等设备的 Y/C 分离输入/输出连接器上。

VIDEO IN/OUT (视频输入/输出) (BNC)

这些是复合视频信号的输入/输出连接器。将它们连接到设备的复合视频输入/输出连接器上, 如 VCR、摄像机或另一个监视器。

PVM-9L2



AUDIO IN/OUT (音频输入/输出) (拾音插孔)

这些是音频信号的输入/输出插孔。将它们连接到录像机等设备的音频输入/输出插孔上。

4 LINE B (线路 B) 连接器

复合视频和音频信号的线路输入连接器以及它们的环通输出连接器。

按下控制面板上的 LINE B 按钮以监视通过这些连接器输入的信号。

VIDEO IN/OUT (视频输入/输出) (BNC)

这些是复合视频信号的输入/输出连接器。将它们连接到录像机、摄像机或其它监视器等设备的复合视频输入/输出连接器上。

AUDIO IN/OUT (音频输入/输出) (拾音插孔)

这些是音频信号的输入/输出插孔。将它们连接到录像机等设备的音频输入/输出插孔上。

5 RGB/COMPONENT (RGB /分量) (仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2)

模拟 RGB 信号或分量 (Y, P_B, P_R) 信号输入连接器以及它们的环通输出连接器。

按下控制面板上的 RGB/COMPONENT 按钮以监视通过这些连接器输入的信号。

G/Y, B/P_B, R/P_R IN/OUT (G/Y, B/P_B, R/P_R 输入/输出) (BNC)

这些是模拟 RGB 和分量 (Y, P_B, P_R) 信号的输入/输出连接器。除非输入外部同步信号, 否则监视器和 G/Y 信号中所包含的同步信号同步。

AUDIO IN/OUT (音频输入/输出) (拾音插孔)

当将模拟 RGB 或分量信号作为视频信号使用时, 将这些插孔用作音频信号的输入/输出。将它们连接到设备的音频输入/输出插孔上。

6 EXT SYNC (外部同步) 连接器

按下控制面板上的 EXT SYNC 按钮以使用外部同步信号。

IN/OUT (输入/输出) (BNC)

这些是外部同步信号的输入/输出连接器。将由同步发生器产生的基准信号输入到 IN 连接器中。将 OUT 连接器连接到要与监视器同步之设备的外部同步信号输入连接器上。

7 PARALLEL REMOTE (并行遥控) 端子 (模块连接器)

形成并行开关, 并从外部控制监视器。

欲知插芯分配和每个插芯的出厂设定功能详情, 请参见第 14 页。

8 OPTION AUDIO INPUT (选择音频输入) 1,2 输入连接器

若可选板卡安装在可选插槽中, 输入一个音频信号至这些连接器。您最多可与两个系统相连。要监视输入到 OPTION AUDIO INPUT 1 或 2 中的视频信号, 请按下 OPTION A 或 OPTION B 按钮。

9 DC 12V IN 连接器 (XLR) (仅限于 PVM-9L2)

将 DC 12 V 电源插入到此连接器上以向监视器供电。

10 电池附件 (仅限于 PVM-9L2)

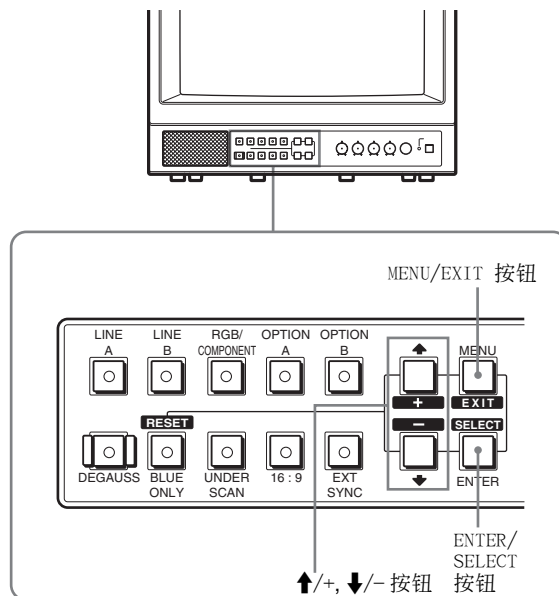
在此安装电池。对于 PVM-9L2, 可用 Sony 锂电池 BP-L60A/BP-L90A 或 Sony 镍金属氢化物电池 BP-M50/BP-M100。

选择菜单语言

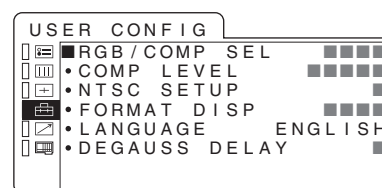
您可以从七种语言 (英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语, 汉语) 中选择一种来显示菜单和其它在屏信息。

出厂预置语言是 ENGLISH (英语)。

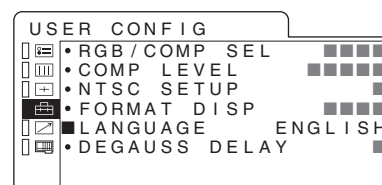
菜单屏幕图上的 ■ 标记表明当前的设置位置。



- 1 按下 MENU/EXIT 按钮来显示菜单屏幕, 按下 ↑/+ 或 ↓/- 按钮来选择 (USER CONFIG), 然后按下 ENTER/SELECT 按钮。USER CONFIG 菜单出现。



- 2 按下 ↑/+ 或 ↓/- 按钮以选择 “LANGUAGE”, 然后按下 ENTER/SELECT 按钮。选中的项以黄色显示。



- 3 按下 \uparrow /+ 或 \downarrow /– 按钮以选择需要的语言，然后按下 ENTER/SELECT 按钮。
在屏显示的语言变为您所选择的语言。



清除菜单

按下 MENU/EXIT 按钮。

若在一分钟内未按下按钮，菜单自动消失。

使用菜单

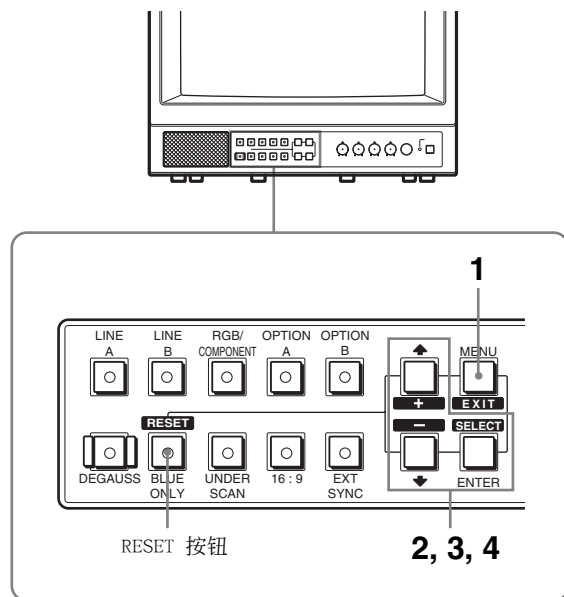
监视器配备在屏显示菜单，以便进行各种调整和设置，如图像控制、输入设置和设定设置变更等。请按下面的指示进行调整或更改设置。

欲知菜单项目详情，请参见第 10 页的“使用菜单进行调整”。

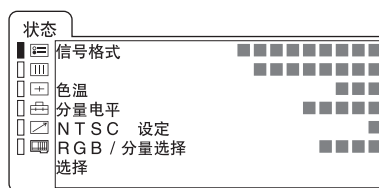
您也可更改在屏显示菜单的菜单语言。

要更改菜单语言，请参见第 8 页的“选择菜单语言”。

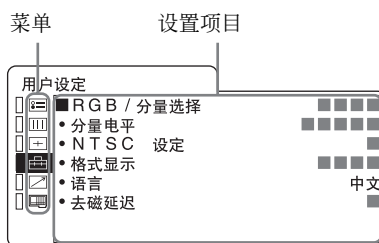
菜单屏幕图上的 ■ 标记表明当前的设置位置。



- 1 按下 MENU/EXIT 按钮。
菜单出现。
当前选中的菜单以黄色按钮表示。



- 2 按下 \uparrow /+ 或 \downarrow /– 按钮以选择菜单，然后按下 ENTER/SELECT 按钮。
当前所选的菜单图标以黄色表示，并显示可用的设置项目。



- 3 使用 \uparrow /+ 或 \downarrow /– 按钮以选择所需的项目，然后按下 ENTER/SELECT 按钮。
要改变的项目以黄色显示。

注意

若菜单包含多页，请按下 \uparrow /+ 或 \downarrow /– 按钮转到所需的菜单页面。

- 4 在项目中设定或调整。

当改变调整等级时：

要增加数字，请按下 \uparrow /+ 按钮。

要减小数字，请按下 \downarrow /– 按钮。

按下 ENTER/SELECT 按钮来确认数字，然后恢复初始屏幕。

当改变设置时：

按下 \uparrow /+ 或 \downarrow /– 按钮以改变设置。

按下 ENTER/SELECT 按钮来确认设置。

注意

无法选取以蓝色显示的项目。若项目以白色显示，您可以选取它。

要清除菜单

请按下 MENU/EXIT 按钮。

若在一分钟内未按下按钮，菜单自动消失。

关于保存设置

设置自动存储在监视器存储器中。

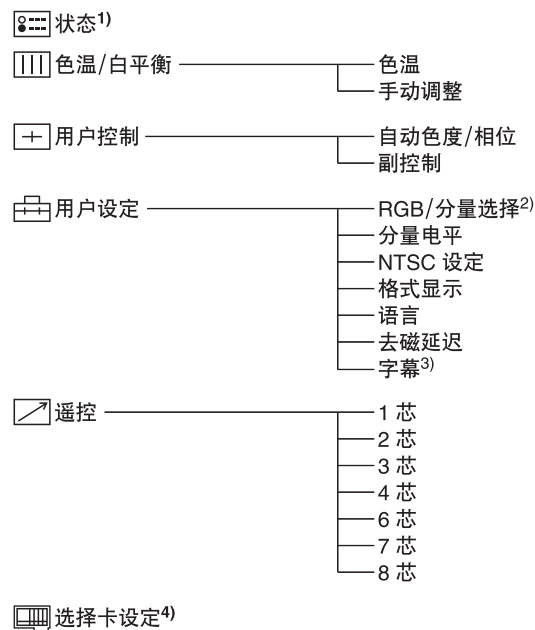
要恢复被调整的项目

在选择和调整新的菜单项目时，按下 RESET 按钮。对此新项目设置的任何改变将被忽视且此项目将恢复至先前的设置。

使用菜单进行调整

项目

此监视器的屏幕菜单包含以下的项目。



1) 状态菜单上的项目表示当前设置。
2) 仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2。
3) 字幕仅在安装字幕图像（隐藏字幕）译码器时可用。
4) 选择卡设定菜单上的项目根据所安装的可选项卡而异。

调整和改变设置

状态菜单

状态菜单用于显示监视器的当前状态。

子菜单	设置
信号格式	仅显示
色温	仅显示
分量电平	仅显示
NTSC 设定	仅显示
RGB/ 分量选择	仅显示（仅限于 PVM-14L2/ PVM-20L2）
选择	仅显示

色温/白平衡菜单

色温/白平衡菜单用于调整图像白平衡。您需要使用测量仪器来调整白平衡。

子菜单	设置
色温	从 D65、D93 和用户设置中选择色温。
手动调整	若将色温设置为用户，显示的项目从蓝色变为白色，这意味着您可以调整色温。 <ul style="list-style-type: none">调整增益 ...：调整彩色平衡（GAIN）。调整偏置 ...：调整彩色平衡（BIAS）。复制：若您使用 ↑/+ 或 ↓/- 按钮选择 D65 或 D93，所选色温的白平衡数据将被复制到用户。

⊞ 用户控制菜单

用户控制菜单用于调整图像。
根据输入信号不能调整的项目以蓝色显示。

子菜单	设置
自动色度/相位	<p>调整色度 (CHROMA) 和色调 (PHASE)。</p> <ul style="list-style-type: none">• 自动调整值：从自动调整或出厂设定中选择要使用的色度和色调的值。 开：自动调整值 关：出厂设定值• 开始：在屏幕上显示彩条信号 (Full/SMPTE/EIA)。要选择其中的一个，请按下 ENTER/SELECT 按钮。自动调整功能启动。正确完成调整后，自动调整值将被自动设置到开。按下 MENU/EXIT 按钮以退出调整屏幕。
<div>注意</div> <p>若您选择了全色条，请务必输入八条彩条。</p>	
副控制	<p>您可以精调控制面板上列控制器的调整范围：CONTRAST、PAHSE、CHROMA 和 BRIGHT 控制器。</p> <ul style="list-style-type: none">• 调整 ...：调整下列项目。 对比度 ...：调整图像对比度。 亮度 ...：调整图像亮度。 色度 ...：调整彩色亮度。设置越高，浓度越高。设置越低，浓度越低。 相位 ...：调整色调。设置越高，图像变得越绿。设置越低，图像变得越紫。 光圈 ...：调整图像清晰度。设置越高，图像越清晰。

⊞ 用户设定菜单

用户设定菜单用于选择菜单和在屏显示信息语言，或决定 RGB/COMPONENT 连接器可接受的视频信号类型（模拟 RGB 或分量）。

子菜单	设置
RGB / 分量 选择 (仅限于 PVM-14L2/ PVM-20L2)	根据您想输入到 RGB/COMPONENT 连接器的视频信号类型，在 RGB 和分量之间进行选择。
分量电平	从下面三个方式中选择分量电平。 SMPTE: 100/0/100/0 信号 BETA 7.5: 100/7.5/75/7.5 信号 BETA 0: 100/0/75/0 信号
NTSC 设定	从下面两个方式选择 NTSC 设定等级。 7.5 设定等级主要用于北美。0 设定等级主要用于日本。
格式显示	决定输入信号格式是否在屏幕上显示。 开：始终显示格式。 关：始终隐藏格式。 自动：当信号开始输入时，格式显示约 10 秒。
语言	您可以从下列的语言选项中选出菜单或信息所需的语言。 日本語：日语 ENGLISH：英语 DEUTSCH：德语 FRANÇAIS：法语 ITALIANO：意大利语 ESPAÑOL：西班牙语 中文
去磁延迟	设置电源打开后自动去磁开始工作的延迟时间。延迟时间可设定在 0 至 99 秒内。
字幕 (字幕仅在安装字幕图 像 (隐藏字幕) 译码器 时可用)	从下面的选项中选择字幕显示方式： 关，字幕 1，字幕 2，文本 1， 文本 2。

遥控菜单

遥控菜单用于将功能分配到 PARALLEL REMOTE 端子的插芯上。

可使用芯 1 至芯 4 和芯 6 至芯 8。下面列出了您可以分配给插芯的功能。

- -- (未分配功能。)
- LINE A
- LINE B
- RGB/COMP (仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2)
- OPTION A
- OPTION B
- 演播指示灯
- 欠扫描
- 16:9
- 外部同步
- 全蓝
- 去磁

注意

若使用并行遥控功能，您需要连接电缆。

欲知更多详情，请参见第 14 页。

选择卡设定菜单

选择卡设定菜单用于设定安装在后面板上可选插槽中的可选板卡。根据所安装的板卡，所显示的屏幕可能不同。若没有安装板卡，项目设定不显示。分配输入信号后，请务必调整监视器的自动色度/相位。

安装 BKM-150CP 可选板卡时：

子菜单	设置
格式	设置信号类型。 选择 SDTI-CP 或 D1-SDI。
音频	选择一条音频声道。 D1-SDI 从 CH1+CH2 至 CH15+CH16 中选择，或从 CH1 至 CH16 中选择。 SDTI-CP 从 CH1+CH2 至 CH7+CH8 中选择，或从 CH1 至 CH8 中选择。 输入到 OPTION AUDIO INPUT 1/2 插孔的音频信号将被忽略。
时间代码	选择时间代码显示。 D1-SDI 选择 VITC、RP188 或关。 SDTI-CP 选择 VITC、CP-TC1、CP-TC2、ES-TC1、ES-TC2 或关。

下面列出了菜单中的缩略语和它们的全称：

- CP-TC1: SMPTE 331M 系统项目 USER DATE/TIME STAMP
- CP-TC2: SMPTE 331M 系统项目 CREATION DATE/TIME STAMP
- ES-TC1: SMPTE 328M MPEG ES 编辑信息 TIME CODE1
- ES-TC2: SMPTE 328M MPEG ES 编辑信息 TIME CODE2
- PR188: SMPTE RP188 时间码
- VITC: SMPTE 12M VITC, SMPTE 266M D-VITC

安装 BKM-120D 或 BKM-129X 可选板卡时：
板卡的序列号在选择卡设定菜单上显示。

故障排除

本章节可以帮助您区分问题的原因，从而减少寻求技术支持的需要。

- 显示色彩为绿色或紫色 → 通过按下有关输入的某个按钮选择正确的输入。
- 通过 RGB/COMPONENT 输入连接器输入的信号没有出现在屏幕上出现（仅限于 PVM-14L2/PVM-20L2）→ 根据输入信号的类型，正确设置用户设定菜单上的 RGB/分量 选择。

规格

一般

PVM-9L2

CRT: Trinitron, P22 发光材料
电源: 100 至 240 V 交流电源, 50/60 Hz
功率消耗: 最大为 58 W, 0.6 至 0.3 A（安装 BKM-150CP 可选板卡时）12 V 直流电源, 4.2 A, 48 W
标准: 47 W, 0.5 至 0.25 A（无可选板卡）12 V 直流电源, 3.3 A, 38 W

起动冲量电流峰值:

- (1) 电源开启, 电流检测方式:
70 A (240 V)
- (2) 热切换起动冲量电流, 根据欧洲标准 EN55103-1
测量: 12 A (230 V)

尺寸 (最大): 约 217 × 218 × 373 mm (宽/高/深)

重量: 约 8.0 kg

PVM-14L2

CRT: Trinitron, P22 发光材料
电源: 100 至 240 V 交流电源, 50/60 Hz
功率消耗: 最大为 85 W, 0.9 至 0.4 A（安装 BKM-150CP 可选板卡时）
标准: 75 W, 0.8 至 0.35 A（无可选板卡）

起动冲量电流峰值:

- (1) 电源开启, 电流检测方式:
53 A (240 V)
- (2) 热切换起动冲量电流, 根据欧洲标准 EN55103-1
测量: 35 A (230 V)

尺寸 (最大): 约 346 × 340 × 430 mm (宽/高/深)

重量: 约 18.0 kg

PVM-20L2

CRT: Trinitron, P22 发光材料
电源: 100 至 240 V 交流电源, 50/60 Hz
功率消耗: 最大为 108 W, 1.1 至 0.5 A（安装 BKM-150CP 可选板卡时）
标准: 98 W, 1.0 至 0.4 A（无可选板卡）

起动冲量电流峰值:

- (1) 电源开启, 电流检测方式:
53 A (240 V)
- (2) 热切换起动冲量电流, 根据欧洲标准 EN55103-1
测量: 35 A (230 V)

尺寸 (最大): 约 453 × 463 × 529 mm (宽/高/深)

重量: 约 33.0 kg

输入/输出连接器

输入

LINE A 输入连接器
Y/C 输入 4 芯微型 DIN (1)
VIDEO 输入
BNC 类型 (1) 1 V_{p-p} +3 dB -6 dB 负同步
AUDIO 输入
拾音插孔 (1) -5 dBu 47 k Ω 或更高
LINE B 输入连接器
VIDEO 输入
BNC 类型 (1) 1 V_{p-p} +3 dB -6 dB 负同步
AUDIO 输入
拾音插孔 (1) -5 dBu 47 k Ω 或更高
RGB/分量输入连接器
BNC 类型 (3)
RGB 输入 0.7 V_{p-p} +3 dB -6 dB (绿色同步, 0.3 V_{p-p} 负同步)
分量输入 0.7 V_{p-p} +3 dB -6 dB (75% 色度的标准彩条信号)
AUDIO 输入
拾音插孔 (1) -5 dBu 47 k Ω 或更高
外部同步输入连接器
BNC 类型 (1) 0.3 至 8 V_{p-p} \pm 三元双极性或二元负极性
可选的 AUDIO 输入插孔
拾音插孔 (2) -5 dBu 47 k Ω 或更高
遥控输入端子
并行遥控
模块连接器 8 芯 (1)

输出

LINE A 输出连接器
Y/C 输出 4 芯微型 DIN (1) 环通, 75 Ω 自动终端功能
VIDEO 输出
BNC 类型 (1) 环通, 75 Ω 自动终端功能
AUDIO 输出
拾音插孔 (1) 环通

LINE B 输出连接器
VIDEO 输出
BNC 类型 (1) 环通, 75 Ω 自动终端功能
AUDIO 输出
拾音插孔 (1) 环通
RGB / 分量输出连接器
RGB / 分量输出
BNC 类型 (3) 环通, 75 Ω 自动终端功能
AUDIO 输出
拾音插孔 (1) 环通
外部同步输出连接器
BNC 类型 (1) 环通, 75 Ω 自动终端功能
内藏扬声器输出
0.8 W (单声道)

视频信号

频率响应

PVM-9L2
50 Hz 至 6 MHz (0 dB/-3 dB)
PVM-14L2/PVM-20L2
50 Hz 至 10 MHz (0 dB/-3 dB)

光圈补偿¹⁾

关: 0 dB
开: 2 dB 至 6 dB

图像性能

正常扫描 欠扫描 线性

CRT 有效屏幕区域的 7% 过扫描
CRT 有效屏幕区域的 5% 欠扫描
PVM-9L2
水平: 4% 或更小
垂直: 4% 或更小
PVM-14L2
水平: 4% 或更小
垂直: 4% 或更小
PVM-20L2
水平: 5% 或更小
垂直: 5% 或更小

色温

D65, D93, 用户 (可调色温: 5000 K 至 10000 K)

会聚误差

PVM-9L2
中心区域: 0.4 mm 或更小
外围区域: 0.5 mm 或更小
PVM-14L2
中心区域: 0.4 mm 或更小
外围区域: 0.5 mm 或更小
PVM-20L2
中心区域: 0.5 mm 或更小
外围区域: 0.7 mm 或更小

光栅尺寸稳定性

水平: 1.0%
垂直: 1.0%

分辨率 (屏幕中心区域)

250 电视线 (PVM-9L2)
600 电视线 (PVM-14L2/PVM-20L2)

工作条件

温度 0°C 至 35°C
湿度 30% 至 85% (无结露)
压力 700 hPa 至 1060 hPa

存储和搬运条件

温度 -10°C 至 40°C
湿度 0% 至 90%
压力 700 hPa 至 1060 hPa

附件

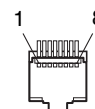
交流电源线 (1)
交流电插头固定夹 (1)
操作说明书 (1)

PVM-9L2/PVM-14L2/PVM-20L2 是专业用途的 Trinitron 彩色视频监视器。

设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

插芯分配

PARALLEL REMOTE 端子
模块连接器
(8 芯)



插芯数目	功能
1	设置输入信号 LINE A
2	设置输入信号 LINE B
3	设置演播指示灯亮或灭
4	选择欠扫描
5	接地
6	设置全蓝方式打开或关闭
7	选择纵横比为 16:9
8	选择外部同步

您可使用遥控菜单分配功能。

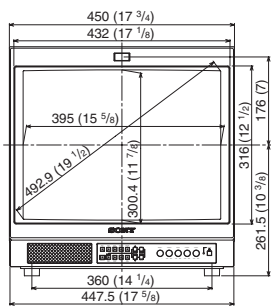
使用遥控所需的配线

将您想通过遥控器使用的功能接地 (插芯 5)。

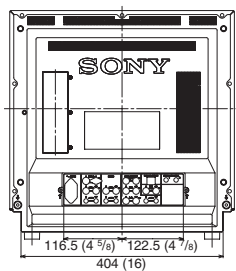
1) RGB 输入信号不能进行光圈补偿。

尺寸图

PVM-20L2

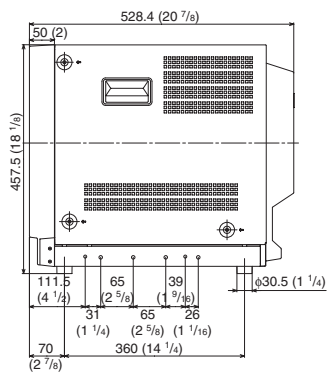


前面

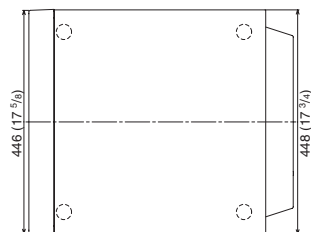


后面

侧面

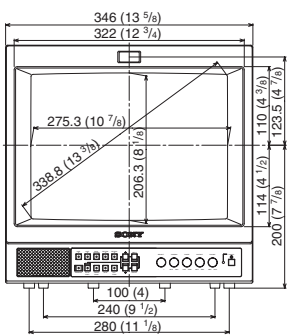


上面

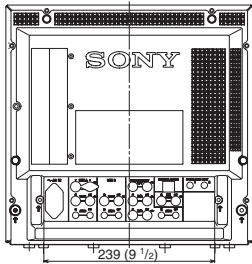


PVM-14L2

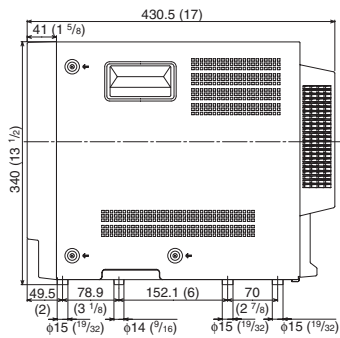
前面



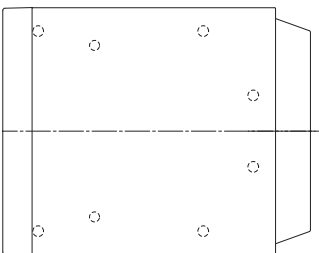
后面



侧面



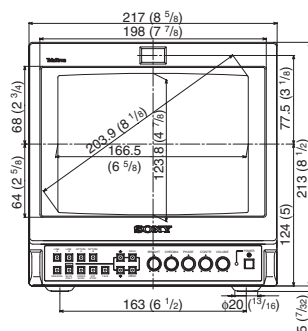
上面



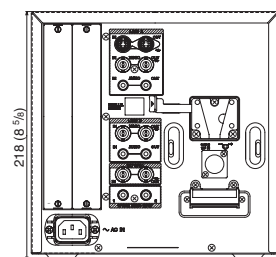
单位：mm（英寸）

PVM-9L2

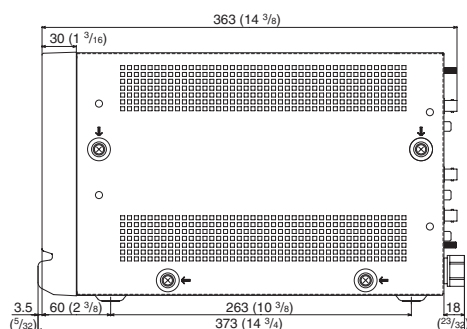
前面



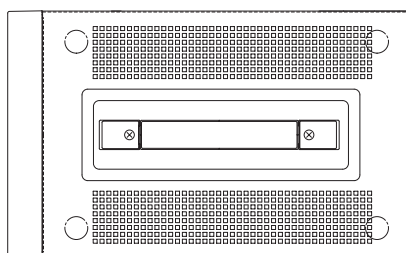
后面



侧面

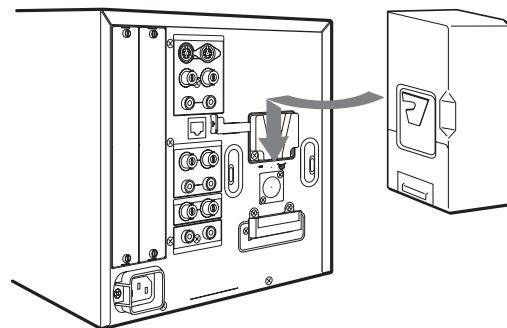


上面

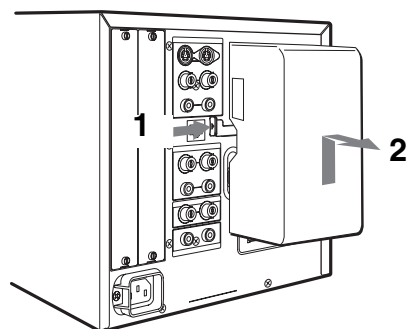


如何安装电池 (仅限于 PVM-9L2)

安装



卸除



单位: mm (英寸)